

TROŠKOVNIK RADOVA
IZGRADNJA CESTE / KOLNOG PRISTUPA

U NASELJU SIBINJ / PARK-južna strana / OPĆINA SIBINJ

sveukupno: 130.00 m

	<u>L(m)</u>	<u>š(m)</u>	<u>cesta P(m²)</u>	
CESTA/ KOLNI PRISTUP:	130.00	3.50	455.00	asfalt
PRILAZI KUĆAMA:	20.00	3.50	70.00	asfalt
ukupno:	150.00		525.00	
rubnjaci 8/20 cm / obostrano:	270.00			
rubnjaci 8/20 cm / kolni pristupi:	40.00			
ukupno:	310.00			

cesta/ kolni pristup je širine 3,50 m (asfalt) obostrano omeđena
bet.rubnjacima 8/20 cm.

*uklanjanje-izmještanje stupova javne ravjete i sl. je u obvezi Investitora

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA / IZGRADNJA CESTE-KOLNOG PRISTUPA
U SIBINJU /PARK-južna strana/ k.č.br.: 3120/4, 3120/5 i 3120/9, k.o. Sibinj

Investitor: OPĆINA SIBINJ

A/ red.br.	PRIPREMNI RADOVI opis stavke	jed.mj.	kol.	Kn	
				cijena	uk.cij.
1.	Iskolčenje trase ceste-kolnog pristupa , čime su obuhvaćena sva mjerenja, te osiguranje karakterističnih točaka tijekom svog vremena građenja.Obračun po m´ trase u potrebnoj širini pogodnoj za izvođenje radova.	m´	150.00		
2.	Privremena regulacija prometa. Stavka uključuje postavu-montažu, održavanje tijekom svog vremena građenja, te demontažu nakon završetka svih radova, vertikalne prometne signalizacije sukladno projektu privremene regulacije prometa izrađenog od strane izvoditelja i odobrenog od strane nadzornog inženjera. Privremenom regulacijom prometa osigurati nesemetan i siguran promet ovom i susjednim ulicama tijekom svog vremena građenja, te siguran rad na izvođenju radova. Obračun po trasi ceste u duljini L = 130,00 m -komplet.	kompl.	1.00		
3.	Zaštita podzemnih instalacija na trasi. Stavka uključuje pribavljanje potrebnih podloga od strane distributera-koncesionara, obilježavanje trase istih, kontrolne probne ručne iskope, zaštitu na mjestima prelaska rubnjaka, u blizini slivnika, na mjestima nedovoljne dubine istih i slično. Zaštita se izvodi polovicom betonske ili PVC cijevi Ø 200, te postavom trake upozorenja. Zaštita se odnosi na EE kablove, TK-EKI kablove, vodovod sa zasunima, plinske cijevi i oznake/stupiće sa eventualno potrebnim izmještanjem. Obračun po trasi ceste u duljini L= 130,00 m-komplet.	kompl.	1.00		
4.	Uređenje terena. Stavka uključuje strojni i ručno uklanjanje šiblja i raslinja u području zahvata, vađenje korijena, popunjavanje rupa nastalih od vađenja korijenja zemljom, utovar i odvoz na deponiju. Obračun po m ² ovakovo uređenog terena-komplet. Cca. 10 % površine.	m ²	60.00		
UKUPNO A/ PRIPREMNI RADOVI:					

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA / IZGRADNJA CESTE-KOLNOG PRISTUPA
U SIBINJU /PARK-južna strana/ k.č.br.: 3120/4, 3120/5 i 3120/9, k.o. Sibinj

Investitor: OPĆINA SIBINJ

B/ red.br.	ZEMLJANI RADOVI opis stavke	jed.mj.	kol.	Kn	
				cijena	uk.cij.
RADOVI UKLANJANJA I RUŠENJA					
1.	Strojno rezanje asfalta i/ili betona u debljinu sloja 8 do 15 cm. Obračun po m1. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 1-03.				
1.1.	rezanje asfalta	m´	10.00		
1.2.	rezanje betona	m´	20.00		
2.	Strojno i ručno uklanjanje i drobljenje betonskih i/ili asfaltnih slojeva postojećih pristupa u debljini cca. 8-12 cm. Stavka obuhvaća strojni iskop slojeva postojeće kolničke konstrukcije, bez obzira na debljinu ili materijal, u potrebnoj širini, utovar i prijevoz na deponiju ili odlagalište izvoditelja radova. Jedinična cijena obuhvaća sav rad i opremu potrebnu za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po m ² .	m ²	20.00		
ZEMLJANI RADOVI NA KOLNIČKOJ KONSTRUKCIJI					
3.	Strojni iskop zemlje u tlu III.ktg, i drugog nasipnog miješanog materijala (šljunak, kamen, zemlja) na trasi nove ceste u debljini cca. 45 cm, širine do 4,50 m, s utovarom i prijevozom na mjesto oporabe ili zbrinjavanja. Obračun je po m ³ porušene i ukonjene kolničke konstrukcije i zemlje. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 1-03.2. Dio kvalitetnog materijala iz iskop (tucanik) će se koristiti za izradu bankina.	m ³	305.00		
4.	Planiranje posteljice , uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem vezana tla, Sz≥97 %, Ms≥20 MN/m ² , u širini do 4,50 m. Rad se mjeri i obračunava po četvornom metru stvarno uređenog temeljnog tla. U cijenu je uključeno prethodno čišćenje te planiranje i rad potreban za postizanje optimalne vlažnosti vezanih tala, vlaženjem ili rahljenjem i sušenjem, izravnavanje površine tla i zbijanje odgovarajućim sredstvima do tražene zbijenosti te sav rad, materijal i oprema potrebni za potpuno dovršenje stavke uključujući i ispitivanje i kontrolu kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-08.1. Stavka uključuje i potrebna ispitivanja kvalitete posteljice, 1 ploča/ 500m ² , sa izdavanjem atesta.	m ²	675.00		
5.	Izrada bankina pored novo ugrađenih rubnjaka šljunkom, u širini do 30 cm, i debljini 0,15 cm. , uključivo sa zbijanjem i valjenjem. Stavka uključuje sav potreban rad, materijal i opremu potrebnu za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m´ bankine u navedenim mjerama.	m´	310.00		

UKUPNO B/ ZEMLJANI RADOVI:

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA / IZGRADNJA CESTE-KOLNOG PRISTUPA
U SIBINJU /PARK-južna strana/ k.č.br.: 3120/4, 3120/5 i 3120/9, k.o. Sibinj

Investitor: OPĆINA SIBINJ

C/ red.br.	BETONSKI RADOVI I ODVODNJA opis stavke	jed.mj.	kol.	Kn	
				cijena	uk.cij.
1.	Ugradnja betonskih rubnjaka dim.: 8/20/100/50 cm, (na podlozi od betona klase C 20/25) od predgotovljenih betonskih elemenata klase C 35/45. Obračun je po m' izvedenih rubnjaka, a u cijeni je uključena izvedba podloge, nabava i doprema predgotovljenih elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prijenosi, priprema podloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njega betona te sav potreban dodatni rad, oprema i materijal što je potreban za potpuno dovršenje stavke. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.7.1.	m'	310.00		
2.	Visinsko uklapanje poklopaca sa okvirom postojećih okana i zdenaca različitih komunalnih instalacija koji se nalaze u području zahvata. Stavka obuhvaća uklanjanje postojećih poklopaca sa okvirom, popravak oštećenih dijelova okna, razbijanje betona, dobetoniravanje i ponovnu ugradnju poklopca na kotu određenu projektom, potreban beton C30/37, oplatu i armaturu. Okna kanalizacije, TK-EKI i zaunska okna vodovoda. Obračun po komadu-komplet.				
2.1.	Zasunska okna vodovoda i okna TK-EKI.	kom.	2.00		
2.2.	Vodovodne i plinske škrinjice, zasuni i podz.hidranti	kom.	4.00		

UKUPNO C/ BET.RADOVI I ODVODNJA:

D/ red.br.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA opis stavke	jed.mj.	kol.	Kn	
				cijena	uk.cij.
1.	Izrada nosivog tamponskog sloja pristupne ceste i prilaza kućama ($M_s \geq 60$ MN/m ²) od drobljenog kamenog materijala, najvećeg zrna 31,50mm, u ukupnoj debljini 38 cm. U cijenu je uključena dobava materijala, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01. Stavka uključuje i potrebna ispitivanja zbijenosti, 1 ploča/500 m ² , sa izdavanjem atesta.				
1.1.	prustupna cesta	m ³	225.00		
1.2.	prilazi kućama	m ³	35.00		

UKUPNO D/ KOLNIČKA KONSTRUKCIJA:

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA / IZGRADNJA CESTE-KOLNOG PRISTUPA
U SIBINJU /PARK-južna strana/ k.č.br.: 3120/4, 3120/5 i 3120/9, k.o. Sibinj

Investitor: OPĆINA SIBINJ

E/ red.br.	ASFALTERSKI RADOVI opis stavke	jed.mj.	kol.	Kn	
				cijena	uk.cij.
1.	Izrada asfaltnog sloja AC 16 surf 50/70 AG4 M4, debljine 7,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.				
1.1.	prustupna cesta	m ²	455.00		
1.2.	prilazi kućama	m ²	70.00		

UKUPNO E/ ASFALTERSKI RADOVI:

F/ red.br.	PROMETNA SIGNALIZACIJA opis stavke	jed.mj.	kol.	Kn	
				cijena	uk.cij.
1.	Postavljanje prometnih znakova vertikalne signalizacije s retroreflektirajućom folijom klase I, debljine lima 3 mm. Prometni znakovi postavljaju se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje (HRN 12899-1). U cijeni je uključena dobava i montaža, svi prijevozi, prijenosi i skladištenje, sav rad i materijal, te pričvršni elementi i pribor za ugradnju po uvjetima iz projekta. Obračun je po komadu pričvršćenih znakova. Podloga prometnog znaka izrađuje se od aluminijskog lima sa dvostruko povijenim rubom. Komplet: znak, poc.stup, temelj stupa, iskop. Izvedba i kontrola kakvoće prema OTU 9.01 i 9.01.1.				
1.1.	znak STOP-B02, komplet: temelj, poc.stup, znak	kom.	1.00		
1.2.	znak C70, komplet: temelj, poc.stup, znak	kom.	1.00		

UKUPNO F/ PROMETNA SIGNALIZACIJA:

TROŠKOVNIK RADOVA
IZGRADNJA CESTE / KOLNOG PRISTUPA

U NASELJU SIBINJ / PARK-južna strana / OPĆINA SIBINJ
U OPĆINI SIBINJ

REKAPITULACIJA RADOVA

red.br.	opis stavke	Kn
A/	PRIPREMNI RADOVI	
B/	ZEMLJANI RADOVI	
C/	BET.RADOVI I ODVODNJA	
D/	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA	
E/	ASFALTERSKI RADOVI	
F/	PROMETNA SIGNALIZACIJA	
		UKUPNO:
		PDV,25%:
		SVEUKUPNO:

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH RADOVA / IZGRADNJA CESTE-KOLNOG PRISTUPA
U SIBINJU /PARK-južna strana/ k.č.br.: 3120/4, 3120/5 i 3120/9, k.o. Sibinj
Investitor: OPĆINA SIBINJ